

Grund cu pulbere de zinc

DATE TEHNICE Structură:

Grund dintr-un singur component ce conține pulbere de zinc și aditivi speciali.

Sortiment: HORGEPÁL CINKOROS ALAPOZÓ 900

HORGEPÁL CINKOROS ALAPOZÓ 910 **Domeniu de utilizare:** Aceste produse se utilizează pentru protecția anticorozivă a construcțiilor metalice amplasate în aer liber (de. ex. poduri, macarale, stâlpi de linii aeriene, mijloace de transport) și a altor suprafețe de oțel. Sortimentele HORGEPÁL 900 și 910 se disting în special prin proprietățile de sudabilitate și prin posibilitatea de tăiere cu flacără oxiacetilenică. Aplicarea lor se face de preferință prin pensulare, dar la necesitate se poate aplica și prin pulverizarea pneumatică sau vopsire tip „airless”, rezultând o zincare la rece. Se poate aplica pe suprafețe din oțel iar după uscare acestea se pot vopsi în câmp electrostatic efectul fiind o rezistență la coroziune foarte bună (elemente de fier forjat, construcții metalice supuse la umiditate, etc.)

Caracteristici calitative:

GRUND CU PULBERE DE ZINC 900 910

Aspect exterior..... suspensii omogene dispersate, de culoare gri

Timp de scurgere la 20 °C, (MSZ EN 535:1994) cu pahar de măsurat nr Φ 4 mm, s, cel puțin..... 100 100

Materiale nevolatile

(MSZ ISO 1515:1992),

105 °C, 2 ore, %, cel puțin..... 90 90

Finetea granulației (MSZ EN 21524:1993),

μm, cel mult..... 30 30

Conținut de zinc metal, raportat la

material nevolatil, % cel puțin,..... 90 45

Diluabilitate (MSZ 9650/7:1988) cu folosirea

HORGEPÁL HÍGÍTÓ 406,

%, cel mult..... 15 15

Timp de uscare (MSZ ISO 1517:1993)

la 20 °C, cel mult gradul 1, minute..... 15 15 gradul 5,

ore..... 24 24

Aspectul exterior al învelișului..... uniform, fără granule, mat

Posibilitate de acoperire

(MSZ 9650/24:1979),

la 20 °C, în funcție de produsul

utilizat la acoperire, ore..... 24-28 24-28

Aderență

(MSZ EN ISO 2409:1999) grad..... 0 0

Elasticitate la îndoire

(MSZ 9640/5:1987), mm., cel mult..... 20 20

Sudabilitate

Plăcile de oțel acoperite cu un strat de o grosime maximă de 20 μm, sunt îmbinate cu sudare prin puncte. După aplicare și uscare la temperatură ambiantă timp de cel mult 5

minute, modificarea stării stratului este admisă numai într-o lăţime de 2 – 3 mm de la fişie sudată.

Putere de acoperire superficială (MSZ 9650/22:1989)..... 8 – 10 m²/kg la o grosime de strat de 20 µm **Păstrează calitatea:** La ambele produse 3 luni de la fabricaţie fiind înmagazinat conform prescripţiilor standardului MSZ 13910:1973. **Ambalaj:** Ambele produse sunt ambalate în cutii din placă de oţel cositorită (10 kg net). **Utilizare:** Grundul trebuie să fie bine omogenizat înainte de utilizare. Pentru diluare la consistenţa de pensulare este necesar de cca. 15%, iar pentru consistenţa de pulverizare este necesar de cca. 10% de diluant. Este interzisă folosirea altui diluant. (După o depozitare de 16 ore produsul diluat poate forma un sediment amestecabil.). Grundul poate fi aplicat pe suprafaţă de oţel dezoxidată prin sablare cu nisip. Suprafaţa de oţel pur metalică desprăfuită şi uscată se va acoperi cu grund imediat după pregătirea preliminară al suprafeţei. Aceste produse nu pot fi aplicate pe suprafeţe de oţel în prealabil tratate chimic (de ex. fosfatare). Grundul cu pulbere de zinc se va aplica în general într-o grosime de strat de 30-40 µm, iar pe suprafeţele sudate prin puncte, grosimea maxima admisă este de numai 20 µm. În cazul întrebuirii în aer liber, aplicarea în două straturi este recomandată, cu intercalarea unui timp de uscare de cel puţin 24 ore. **Diluare:** Cu max. 15% HORGEPÁL HÍGÍTÓ 406. **Prescripţii privind protecţia contra incendiilor:** Ambii componenţi aparţin clasei III. de inflamabilitate.

Conţinutul de materiale dăunătoare sănătăţii: Ambele sortimente conţin cca. 4% hidrocarburi aromatice.

Propoziţiile **R** referitoare la pericolozitatea/riscul materialelor periculoase:

- Propoziţiile **S** referitoare la utilizarea de securitate al materialelor periculoase

S2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S23 – A nu inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii

S24/25 – A se evita contactul cu pielea şi cu ochii.

S36/37/39 – A se purta echipament de protecţie şi mănuşi de protecţie corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/faţa.

S51 – A se utiliza numai în spaţii bine ventilate.